

NOBLESYNC SERIES

ONLINE UPS 1~10 KVA
RACK DESIGN



ویژگی‌ها

قابلیت استفاده در رک و یا خارج از رک بصورت ایستاده
صفحه نمایش LCD با چرخش خودکار (G-SENSOR AUTO-ROTATION LCD DISPLAY)
دارای ابعاد بسیار مناسب 2 یونیت (2U) برای قرارگیری در رک
دابل کانورژن (TRUE ON-LINE DOUBLE CONVERSION)
شکل موج خروجی سینوسی کامل (PURE SINE WAVE OUTPUT)
مجهز به دو CPU هوشمند به منظور افزایش قابلیت اطمینان
جریان شارژ قابل تنظیم از ۱ تا ۱۲ آمپر برای سازگاری با انواع باتری و ظرفیت‌های مختلف
راندمان بیش از ۹۵.۵٪ و حالت صرفه‌جویی انرژی (ECO MODE) با راندمان تا ۹۸.۵٪
عملکرد یکسان در بارهای اکتیو و راکتیو (PF=1.0)
قابلیت تنظیم ولتاژ خروجی متناسب با نیاز مصرف کننده
برخورداری از تکنولوژی اینورترهای سه‌سطحی و سوئیچ‌زنی نرم (Three-Level Technology and Soft-Switch Design)
مجهز به سیستم اکتیو جبران ضریب توان (Active Power Factor Correction - APFC)
قابلیت اتصال چندین پک باتری به صورت موازی (حداکثر 15 پک) و سازگار با ژنراتور

کاربری

مناسب برای سرورهای سازمانی، تجهیزات مخابراتی، تجهیزات خانگی و اداری، رایانه‌های شخصی (PC) و ایستگاه‌های کاری (WORKSTATION)

Model	NSR-1K	NSR-2K	NSR-3K	NSR-6K	NSR-10K
Rated Capacity	1 kVA / 1 kW	2 kVA / 2 kW	3 kVA / 3 kW	6 kVA / 6 kW	10 kVA / 10 kW
Display					
LCD	Working Mode/Load/Battery Power/Input/Output/etc.				
Input					
Input Formats	L+N+PE				
Rated Input Voltage	208/220/230/240 VAC				
Voltage Range	110-300 VAC (110-176V,280-300V Power Limited)			110-300 VAC (110-176V,264-300V Power Limited)	
Frequency Range	50/60 Hz ±6HZ / ±10Hz (Settable)				
Input Power Factor	> 0.99				
Input Harmonic Distortion	THD ≤ 3% (Linear Load) THD ≤ 5% (Non-Linear Load) PF=0.8			THD ≤ 5% (Linear Load) THD ≤ 8% (Non-Linear Load) PF=0.8	
Output					
Output Formats	L+N+PE				
Output Voltage	208/220/230/240 VAC				
Output Accuracy	±1%				
Output Frequency	AC Mode: Same as AC – Battery Mode: 50 ± 1% Hz / 60 ± 1% Hz				
Output Power Factor	1.0				
Output Harmonic Distortion	THD < 1% (Linear Load), THD < 3% (Non-Linear Load) PF=0.8				
Output Wave Form	Pure Sine Wave				
Transfer Time	AC mode to Battery Mode: 0ms Inverter mode to bypass mode: 4ms			0ms (without ECO function)	
Overload Capacity	30min@102%-110% Load / 10min@110%-130% Load / 30s@130%-150% Load				
	200ms@>150% Load			500ms@>150% Load	
Machine Efficiency (Full Load Efficiency = FLE, Maximum Efficiency = ME)					
AC Mode (AC/DC/AC)	FLE = 94.5%	FLE = 95.5%		ME = 95.5%, FLE= 95%	
Battery					
Battery Type	Sealed maintenance-free Lead-Acid batteries (External Battery Pack)				
DC Voltage	36 VDC	72 VDC	96 VDC	192-240 VDC (16-20 Batteries)	
Charging Current	5A (Default) / 1-12A (Adjustable)				
Backup Time	Depends on the connected batteries				
Working Environment					
Temperature/Humidity	Temperature 0-40°C, Humidity 20-95% (No Condensation)				
Storage Temperature	-15-60°C				
Altitude	< 1,000m (Power de-rate when exceeds 1,000m, Max Altitude: 4,000m, Refer to IEC62040)				
Standard and Certification					
Standards/Certifications	EN/IEC 61000, EN/IEC 62040, GB/T4943, YD/T 1095, TLC				
Weight and Dimensions					
Dimensions (mm)	438 x 88 x 385				438 x 88 x 690
Net Weight (kg)	5.3	6.2	6.5	8.6	9.5
Communication Interface					
Interface	1xUSB, 1xRS232, 1xEPO				